

目次

総説

遺伝子組換え食品の現状および検査状況

..... 中野 久子, 萩野 賀世, 寺井 朗子, 大貝 真実 13

事業報告

国内流行が危惧される感染症の検査および分子疫学解析に関する研究

..... 新開 敬行, 長谷川 道弥, 井口 智義, 畠山 薫, 河村 真保,
千葉 隆司, 岡崎 輝江, 齊木 大, 鈴木 愛, 村田 理恵,
吉田 勲, 長島 真美, 大久保 智子, 田部井 由紀子, 武藤 千恵子,
山本 和興, 小杉 有希, 高橋 久美子, 五十嵐 剛, 石上 武,
辻 麻美, 渡邊 喜美代, 播田 實 千恵子, 高橋 佳代子, 小林 巧,
大川 将司, 神門 幸大, 日向 綾子, 岩本 百合子, 鈴木 良,
山梨 敬子, 小西 典子, 森 功次, 門間 千枝, 尾畑 浩魅,
赤瀬 悟, 原田 幸子, 奥野 ルミ, 内谷 友美, 久保田 寛顕,
加藤 玲, 上原 さとみ, 鈴木 康規, 小林 真紀子, 高橋 由美,
石塚 理恵, 井田 美樹, 下島 優香子, 栗田 さや子, 小西 浩之,
秋場 哲哉, 横山 敬子, 平井 昭彦, 守安 貴子,
貞升 健志 25

健康危害要因となりうる食品中の化学物質に関する研究

..... 笹本 剛生, 中村 耕, 浅倉 弘幸, 木村 圭介, 武森 真由美,
小林 麻紀, 鈴木 淳子, 内本 勝也, 清水 雅子, 阿部 朋弘,
荒金 眞佐子, 中嶋 順一, 高橋 美佐子, 市川 瑤子, 植村 望美,
鈴木 郁雄, 清水 聖子, 浦出 朋子, 坂牧 成恵, 貞升 友紀,
萩野 賀世, 清水 本武, 寺井 朗子, 観 公子, 田端 節子,
大貝 真実, 柳原 碧, 田中 智哉, 富澤 早苗, 田村 康宏,
八巻 ゆみこ, 増渕 珠子, 岩越 景子, 中川 由紀子, 増田 諒子,
須藤 将太, 小鍛冶 好恵, 酒井 奈穂子, 上條 恭子, 林 真輝,
大谷 陽範, 小池 裕, 馬場 糸子, 相澤 正樹, 吉川 聡一,
長谷川 恵美, 中島 崇行, 渡邊 趣衣, 大町 勇貴, 森田 有香,
鈴木 仁, 中野 久子, 門間 公夫, 小林 千種, 大塚 健治,
橋本 常生, 新藤 哲也, 守安 貴子 37

論文 I 感染症等に関する調査研究

<原著>

リアルタイム PCR を用いた髄膜炎菌の検出感度に関する検討

..... 有吉 司, 久保田 寛顕, 内谷 友美, 奥野 ルミ, 千葉 隆司,
横山 敬子, 貞升 健志 55

<資料>

莢膜膨化法と Multiplex PCR 法による肺炎球菌血清型別法の比較検討

..... 内谷 友美, 奥野 ルミ, 久保田 寛顕, 有吉 司, 横山 敬子,
貞升 健志 61

東京都内山間部において採取したマダニ類における病原微生物の検索 (2017年度)

.....	吉田 勲, 加來 英美子, 根岸 あかね, 鈴木 愛, 内田 悠太, 長谷川 道弥, 長島 真美, 森 功次, 高橋 久美子, 井口 智義, 小西 浩之, 新開 敬行, 貞升 健志	65
-------	--	----

都内における麻疹の発生状況について(2018年4~6月)

.....	鈴木 愛, 長谷川 道弥, 森 功次, 吉田 勲, 内田 悠太, 新開 敬行, 貞升 健志	71
-------	--	----

論文II 医薬品等に関する調査研究

<原著>

危険ドラッグから検出された薬物に関する理化学試験結果 (平成29年度)

.....	佐伯 祐樹, 坂本 美穂, 中嶋 順一, 鈴木 淳子, 齋藤 友里, 鈴木 郁雄, 清水 聖子, 寺岡 大輔, 田中 一絵, 茂木 友里, 長嶋 真知子, 高橋 美佐子, 浦出 朋子, 鈴木 仁, 猪又 明子, 守安 貴子	79
-------	--	----

化粧品中の防腐剤一斉分析法の改良

.....	立川 孟, 橋本 秀樹, 成瀬 敦子, 中村 絢, 蓑輪 佳子, 鈴木 仁, 猪又 明子, 守安 貴子	85
-------	--	----

コンタクトレンズ承認基準に基づくソフトコンタクトレンズ試験の留意点

.....	小峯 宏之, 塩田 寛子, 稲葉 涼太, 鈴木 郁雄, 清水 雅子, 戸井田 瞳, 福井 千恵, 靱島 由二, 鈴木 仁, 猪又 明子, 守安 貴子	91
-------	--	----

<資料>

偽造が疑われる医薬品の検査事例について

.....	佐藤 美紀, 西山 麗, 岸本 清子, 市川 瑠子, 植村 望美, 鈴木 郁雄, 橋本 秀樹, 立川 孟, 中村 絢, 蓑輪 佳子, 鈴木 仁, 猪又 明子, 守安 貴子	97
-------	---	----

東京都におけるめっき廃水中の「シアン」試験検査結果及び各試験法の検証について

(平成24年度~平成29年度)

.....	稲葉 涼太, 塩田 寛子, 小峯 宏之, 鈴木 郁雄, 清水 雅子, 横山 敏郎, 鈴木 仁, 猪又 明子, 守安 貴子	107
-------	---	-----

論文III 食品等に関する調査研究

<原著>

食品細菌自動検査システム DOX を用いた簡易・迅速試験法の検討

.....	下島 優香子, 森田 加奈, 福井 理恵, 黒田 寿美代, 井田 美樹, 平井 昭彦, 鈴木 淳, 貞升 健志	115
-------	--	-----

<資料>

はちみつの細菌学的調査 (平成18年度~平成29年度)

.....	森田 加奈, 井田 美樹, 福井 理恵, 下島 優香子, 黒田 寿美代, 西野 由香里, 平井 昭彦, 鈴木 淳, 貞升 健志	123
-------	--	-----

食品中の放射性物質の検査結果（平成 29 年度）	
.....	飯田 憲司, 横山 知子, 鈴木 綾菜, 岩越 一之, 高田 朋美, 瀬川 雪乃, 志良堂 裕子, 松沢 聡美, 大野 裕美, 渡邊 大樹, 下井 俊子, 吉川 光英, 中野 久子, 笹本 剛生..... 129
化学物質及び自然毒による食中毒及び有症苦情事件例（平成 29 年）	
.....	木村 圭介, 田中 智哉, 観 公子, 中野 久子, 笹本 剛生..... 135
食品の苦情事例（平成 29 年度）	
.....	田中 智哉, 木村 圭介, 観 公子, 浅倉 弘幸, 中野 久子, 笹本 剛生..... 141
食品中の 9 種保存料分析における迅速な透析法の検討	
.....	山嶋 裕季子, 岩越 景子, 田中 麻梨恵, 田原 正一, 小林 千種... 149
食品中のサッカリンおよびアセスルファムカリウムの HPLC 分析における 疑似ピークの傾向と条件検討	
.....	佐藤 絵里, 森川 麻里, 貞升 友紀, 坂牧 成恵, 牛山 慶子, 門間 公夫, 小林 千種..... 157
食品中のカルシウム塩類およびマグネシウム塩類試験法	
.....	荻本 真美, 植松 洋子, 鈴木 公美, 小林 千種..... 165
輸入農産物中の残留農薬実態調査（平成 29 年度）—果実類—	
.....	富澤 早苗, 増渕 珠子, 上條 恭子, 八巻 ゆみこ, 中島 崇行, 吉川 聡一, 長谷川 恵美, 小鍛冶 好恵, 渡邊 趣衣, 大塚 健治, 橋本 常生..... 171
輸入農産物中の残留農薬実態調査（平成 29 年度）—野菜類及びその他—	
.....	渡邊 趣衣, 富澤 早苗, 増渕 珠子, 上條 恭子, 八巻 ゆみこ, 中島 崇行, 吉川 聡一, 長谷川 恵美, 小鍛冶 好恵, 大塚 健治, 橋本 常生..... 181
国内産野菜・果実類中の残留農薬実態調査（平成 29 年度）	
.....	増渕 珠子, 富澤 早苗, 上條 恭子, 八巻 ゆみこ, 中島 崇行, 吉川 聡一, 長谷川 恵美, 小鍛冶 好恵, 渡邊 趣衣, 大塚 健治, 橋本 常生..... 191
畜水産物中の残留有機塩素系農薬実態調査（平成29年度）	
.....	小林 麻紀, 酒井 奈穂子, 大町 勇貴, 森田 有香, 橋本 常生..... 197
論文IV 生活環境に関する調査研究	
<原著>	
石英繊維フィルターの粒子捕集効率とフタル酸エステル類の粒径分布	
.....	斎藤 育江, 大貫 文, 香川（田中）聡子, 千葉 真弘, 上村 仁, 神野 透人, 酒井 信夫, 小西 浩之, 守安 貴子..... 205
ヒト肺上皮由来 A549 細胞におけるナノシリカによる細胞傷害に関する研究	
.....	大久保 智子, 前野 智和, 小西 浩之, 守安 貴子..... 213

居住環境における酢酸及びギ酸の発生源に関する調査

水性形接着剤及び木材からの放散量測定

- 五十嵐 剛, 角田 徳子, 大貫 文, 大久保 智子, 斎藤 育江,
小西 浩之, 守安 貴子..... 221

<資料>

東京都内の住宅におけるダニアレルゲン調査

- 大久保 智子, 大貫 文, 角田 徳子, 菱木 麻佑, 斎藤 育江,
小西 浩之, 守安 貴子, 阿部 圭美, 熊野 眞理, 牧 倫郎,
佐藤 弘和..... 231

東京湾産魚介類中の残留ダイオキシン類濃度調査結果 (平成 28 年度)

- 角田 徳子, 大久保 智子, 小西 浩之, 守安 貴子..... 237

東京都水道水質外部精度管理調査結果 (平成 29 年度) - 亜硝酸態窒素及びトリハロメタン-

- 小杉 有希, 木下 輝昭, 三関 詞久, 飯田 春香, 富士栄 聡子,
小西 浩之, 守安 貴子..... 245

東京都 (多摩地域及び島しょ地域) における浴槽水及びプール水等からのレジオネラ属菌の検出状況 (平成 27 年度～平成 29 年度)

- 山本 和興, 武藤 千恵子, 田部井 由紀子, 辻 麻美, 石上 武,
市川 めぐみ, 梅津 萌子, 平松 恭子, 横尾 愛虹, 小西 浩之,
守安 貴子..... 253

論文V 生体影響に関する調査研究

<原著>

透過型電子顕微鏡による培養細胞の観察手法

- 前野 智和, 大久保 智子..... 263

論文VI 公衆衛生情報に関する調査研究

<原著>

人口動態統計からみた日本における肺炎による死亡について

- 池田 一夫, 石川 貴敏..... 271

MLVA (VNTR) 情報の集計・可視化システム MLVA-mate の開発

- 南須原 亮, 灘岡 陽子, 草深 明子, 石川 貴敏, 安中 めぐみ,
三宅 啓文, 横山 敬子, 貞升 健志..... 279

著書及び他誌発表..... 287

学会発表等..... 293